SVIA SSIE SSII

La SSIE s'engage pour que la formation en informatique devienne une évidence dans les écoles obligatoires. Elle est un partenaire privilégié dans le secteur de la formation en informatique ainsi que dans l'enseignement des compétences et de l'utilisation des TIC. Elle offre à ses membres:

- Du nouveau matériel didactique
- Des manifestations pour créer un réseau d'enseignants
- Les dernières nouvelles et une infolettre
- Un concours de travaux de maturité
- Des offres pour des cours d'informatique

Il y a 9 ans, la SSIE a importé le Castor Informatique en Suisse. Elle a passé le nombre d'élèves participant au concours de 2500 en 2010 à 17000 en 2018. Elle remercie toutes les coordinatrices et les coordinateurs du Castor Informatique pour leur grand travail. L'organisation, la conception et la réalisation du concours demandent beaucoup d'engagement et de moyens financiers. Soutenez le Castor Informatique et devenez membre de la SSIE.

La méthode du Castor Informatique offre aux enseignants et aux apprenants un démarrage simple dans les concepts fondamentaux de l'informatique. Grâce au DVD éducatif ainsi qu'au matériel pédagogique, les enseignants peuvent thématiser des questions sur l'informatique de manière motivante. La SSIE apporte sa contribution dans la conception du matériel pédagogique en ligne pendant que le projet, financé par trois sponsors, est mis en œuvre professionnellement par la société LerNetz.

Journée edu-i-day 2018 : En 2018, **l'edu-i-day** — la manifestation annuelle de la SSIE — se déroule à l'EPFL à Lausanne. Un programme captivant et des ateliers interactifs attendent les participants.
Réservez dès maintenant la date suivante :

Mercredi 31 octobre 2018
Inscrivez-vous vite sur www.svia-ssie-ssii.ch.

01101001
edu·i·day

VUE D'ENSEMBLE

↘ QUOI?
Un quizz en ligne avec des exercices enthousiasmants et intéressants qui stimulent la réflexion et n'exigent aucune connaissance préalable en informatique.

↘ POUR QUI?
Pour les élèves des années scolaires 3 à 13 (HARMOS 5-15). Le Castor Informatique est mené dans cinq groupes d'âges différents:
HARMOS : 5+6, 7+8, 9+10, 11+12, 13-15

↘ COMMENT?
À partir d'octobre: enregistrement des enseignants coordinateurs, puis inscription des participants par les coordinatrices et coordinateurs. Participation au concours pendant la quinzaine du Castor. La participation au Castor Informatique est gratuite.

↘ QUAND?
La semaine du Castor aura lieu du 05 au 16 novembre 2018.

↘ DANS QUEL BUT?
Attestations pour tous/toutes les participant-e-s: élèves, coordinateurs, écoles.
Des prix attrayants pour les meilleur-e-s participant-e-s des différents groupes d'âge et pour les écoles les plus actives.

↘ PAR QUI?
Le Castor Informatique est une offre de la SSIE (Société suisse pour l'informatique dans l'enseignement) avec le soutien de la Fondation Hasler.

INFORMATION

SITE WEB:
http://castor-informatique.ch

FORMULAIRE DE CONTACT:
http://contact.castor-informatique.ch

© Castor Informatique, SVIA – SSIE – SSII

LE CONCOURS D'INFORMATIQUE
POUR TOUS !

HASLERSTIFTUNG

INSTITUTION HÔTE :
ISP/BUKAVU, RÉP. DÉM. DU CONGO

DU 05 AU 16 NOVEMBRE 2018
www.castor-informatique.ch

INFORMATIK-BIBER SCHWEIZ
CASTOR INFORMATIQUE SUISSE
CASTORO INFORMATICO SVIZZERA

Le Castor informatique est soutenu par:
BBV Software Services, Bischofberger AG, EPF Zurich, HEP Vaud, Le Musée des Transports Lucerne, OXON (Oxocard), PH FHNW, PH Luzern, RoboRobo, Senarclens Leu & Partner, Standortförderung beim Amt für Wirtschaft und Arbeit Kanton Zürich, UBS Schweiz, ZHDK Zurich

SVIA SSIE SSII

BONJOUR LES ÉLÈVES !

- Vous n'avez jamais suivi un cours d'informatique ou vous avez peu de connaissances en informatique ?
- Vous pensez que l'informatique est réservée aux passionnés d'informatique surnommés ‚geeks'?
- Vous pensez qu'un concours informatique est trop difficile ?

AUCUN PROBLÈME....

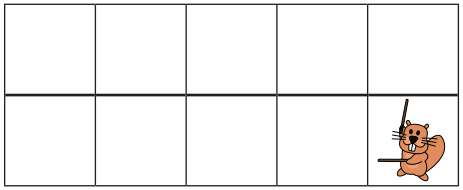
En 2017, 17'00 élèves suisses ont participé au concours !

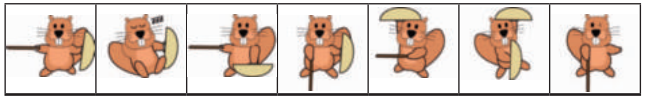
Le Castor Informatique vous montre que l'informatique peut être intéressante et variée. Vous pouvez participer seuls, avec votre classe, votre cours ou avec toute l'école !
Si vous aussi, vous envisagez de réveiller le castor qui est en vous, vos professeurs peuvent vous inscrire au Castor Informatique.
Dites-leur que vous voulez participer au Castor !

RÉVEILLE LE CASTOR QUI EST EN TOI! PARTICIPE AU CASTOR INFORMATIQUE 2018

EXEMPLE D'EXERCICE 1:
Un art martial japonais (AS 5/6, 7/8, 9/10)

Lucia et ses amis sont membres d'un club d'art martial japonais qui enseigne le maniement du bâton. Pour une photo dans la cour de récréation, ils aimeraient bien se mettre en place de telle sorte que que chaque bâton vise un bouclier. Pour que chacun puisse se mettre correctement en place, on a dessiné quelques cases sur le sol de la cour de récréation. Lucia a déjà choisi une case et elle montre sa pose préférée. En dessous, tu peux voir tous ses amis qui présentent leur propre pose préférée :



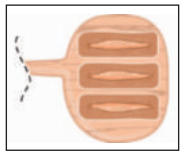


Déplace les images des amis dans les cases dessinées sur le sol de la cour de récréation pour que chaque bâton vise un bouclier.

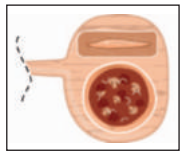
Année scolaire	3-4 (PER 5-6)	Facile	Moyen	Difficile
Année scolaire	**5-6 (PER 7-8)**	Facile	Moyen	**Difficile**
Année scolaire	**7-8 (PER 9-10)**	Facile	**Moyen**	Difficile
Année scolaire	**9-10 (PER 11-12)**	**Facile**	Moyen	Difficile
Année scolaire	11-13 (PER 13-15)	Facile	Moyen	Difficile

EXEMPLE D'EXERCICE 2:
Pizzeria Castoria (AS 7/8)

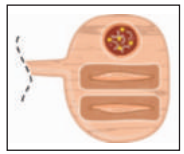
La Pizzeria Castoria n'a qu'un seul four à pizza. C'est pourquoi le pizzaiolo ne peut cuire que peu de plats en même temps.
En tout, il y a trois combinaisons possibles :



3 pains ciabatta



1 pains ciabatta
1 grande pizza



2 pains ciabatta
1 petite pizza

Le temps de cuisson varie selon le type de repas : une petite pizza doit cuire pendant 10 minutes, une grande pizza pendant 15 minutes et la cuisson d'un pain ciabatta, par contre, nécessite 20 minutes.
Ce qui facilite un peu la tâche du pizzaiolo, c'est que même s'il est en train de cuire deux ou trois plats en même temps, il peut les mettre au four ou les sortir du four au bon moment, c'est-à-dire qu'il peut les y mettre ou les en sortir successivement.
Aujourd'hui, le pizzaiolo a beaucoup de travail. Il doit préparer une petite pizza, deux grandes pizzas et quatre pains ciabatta. Les clients sont affamés et ils attendent leurs plats commandés le plus vite possible.
Quel est le temps minimal pendant lequel le pizzaiolo arrive à faire cuire tous les plats commandés ?

Année scolaire	3-4 (PER 5-6)	Facile	Moyen	Difficile
Année scolaire	5-6 (PER 7-8)	Facile	Moyen	Difficile
Année scolaire	**7-8 (PER 9-10)**	Facile	**Moyen**	Difficile
Année scolaire	9-10 (PER 11-12)	Facile	Moyen	Difficile
Année scolaire	11-13 (PER 13-15)	Facile	Moyen	Difficile

Plus d'exercices à tester sur
https://concours.castor-informatique.ch/